StreamBiz

www.streambiz.ch

Originalbedienungsanleitung

ZETLIGHT Controller i200

© StreamBiz GmbH
Seedammstrasse 3
8808 Pfäffikon, Schweiz
Telefon: +41 55 417 46 06
E-Mail: info@streambiz.ch
Internet: www.streambiz.ch

Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung lesen.
In unmittelbarer Nähe des Gerätes verwahren!
© StreamBiz GmbH

CE

Revisionsstand 141126

1. Allgemeines

Diese Bedienungsanleitung ist Grundlage jeglichen Handelns an dem Gerät. Sie ist Bestandteil des Gerätes. Beachten Sie, zu Ihrer eigenen Sicherheit, alle Sicherheitshinweise dieser Bedienungsanleitung.

2. Symbolerklärung

In dieser Bedienungsanleitung werden Piktogramme im Zusammenhang mit Sicherheitshinweisen verwendet um Gefahren zu verdeutlichen. Die Piktogramme in Verbindung mit einem Sicherheitshinweis haben folgende Bedeutung:

WARNUNG!

...weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

Tipps und Empfehlungen

HINWEIS

...hebt Tipps und Empfehlungen sowie Informationen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb hervor.

Besondere Sicherheitshinweise

ELEKTRISCHER STROM!

... kennzeichnet Gefahren durch elektrischen Strom. Bei Nichtbeachtung des Hinweises besteht die Gefahr tödlicher Verletzungen.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der ZETLIGHT Controller I200 ist ausschließlich dazu bestimmt, Einstellungen bei ZETLIGHT Aquariumlampen der LANCIA Serie zu regeln und umzusetzen.

WARNUNG!

Gefahr durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung! Jede, über die bestimmungsgemäße Verwendung hinausgehende Verwendung, ist verboten!

4. Sicherheitshinweise

Abdeckungen

WARNUNG!

abgedeckter Controller!

Der Controller darf nicht abgedeckt werden, da er sich überhitzen kann. Dies kann zu einem Brand führen!

- Decken Sie den Controller niemals ab
- Stellen Sie keine Gegenstände auf dem Controller ab!
- Überhitzung verkürzt die Lebensdauer des Gerätes erheblich.

Elektroinstallationen

WARNUNG!

elektrischer Strom!

Falsche Elektroinstallationen können zu gefährlichen Situationen mit Todesfolge führen.

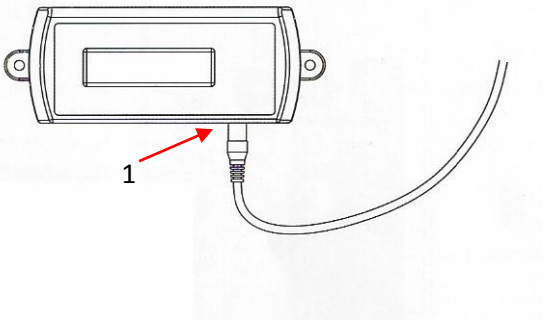
- Lassen Sie alle Anschlüsse und Elektroarbeiten von Fachkräften, die durch ihre Ausbildung und Ihre Tätigkeit Gefahren im Umgang mit elektrischem Strom erkennen und vermeiden können, ausführen!

- Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen den Zustand von Steckern, Leitungen und Schaltgeräten. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an eine Fachkraft wie oben beschrieben.

- Berühren Sie niemals Stecker, Leitungen oder Schaltgeräte mit nassen oder feuchten Fingern.

5. Aufbau, technische Daten, Lieferumfang und Montage

5.1 Aufbau



Pos. Nr.	Anschluss
1	Stromanschluss für den Controller

5.2 Technische Daten

Daten	Angaben
Spannung	12 V
Batterien	3 Volt Knopfzelle CR2025 (In der Fernbedienung enthalten)

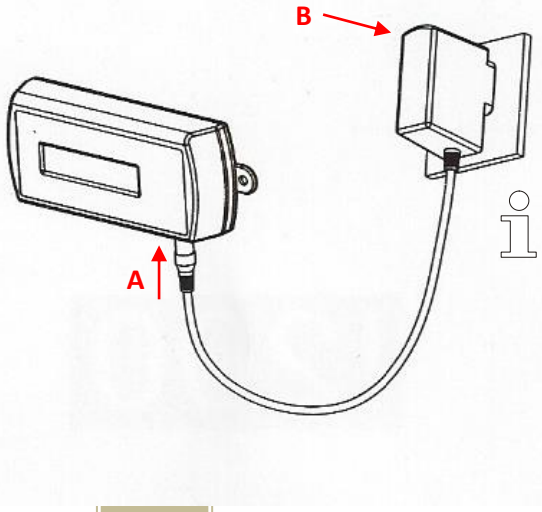
5.3 Lieferumfang

Anzahl	Artikel
1x	Controller
1x	Netzteil
1x	Fernbedienung inkl. Batterie (Typ: 1x 3Volt Knopfzelle CR2025)

5.4 Montage

Das Gerät wird mit einigen einfachen Handgriffen montiert. Bei der Montage gehen Sie wie folgt vor:

Bild 1



1. Führen Sie das Netzteil in den Stromanschluss des Controllers ein (**Bild 1**)(**A**).
2. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Stromnetz (**Bild 1**)(**B**).

HINWEIS

Der Controller (**i200**) erfüllt nur dann seine Funktionen, wenn an jeder Lampe die angesteuert werden soll, ein Receiver (**i200R**) angeschlossen wurde. Der Receiver (**i200R**) ist nicht im Lieferumfang enthalten, kann aber zusätzlich erworben werden.

Receiver i200R. Die Ansteuerung der Lampe/n ist nur dann möglich, wenn die 3 Komponenten (A+B+C):

A -> die Lampe

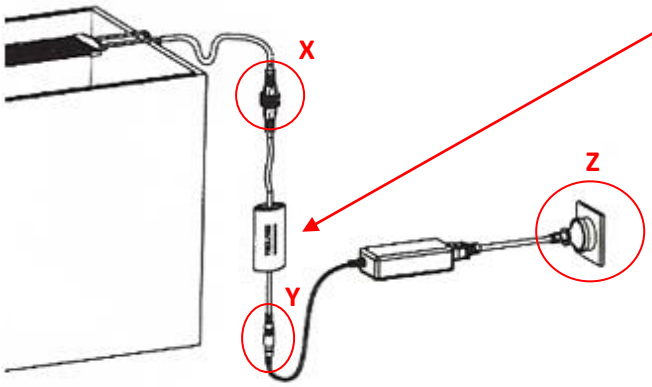
B -> der Receiver i200R

C -> der Controller i200

miteinander verbunden sind.

Der Receiver muss zusätzlich erworben werden!

Bild 2



3. Verbinden Sie das Kabel der Lampe mit dem Receiver (**Bild 2**)(**X**).
4. Verbinden Sie den Receiver mit dem Netzteil (**Bild 2**)(**Y**).
5. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Stromnetz (**Bild 2**)(**Z**).

HINWEIS

Wenn Sie mehr als eine Lampe haben, wiederholen Sie pro Lampe Punkt **3** bis Punkt **5**.

6. Bedienung

Die Bedienung des Controllers erfolgt über die Fernbedienung.

6.1 Fernbedienung

Über die Fernbedienung regeln Sie die verschiedenen Programmiermöglichkeiten des Controllers.

Bild 1

- Ziehen Sie den Batterieschutz behutsam aus der Unterseite der Fernbedienung -> diese ist dann sofort funktionsfähig (**Bild 1**)
- Richten Sie die Fernbedienung auf den Controller
- Drücken Sie die gewünschte Taste zur Einstellung des von Ihnen gewählten Programms
- über die 24 Tasten können Sie die Funktionen entsprechend regeln

6.2 Tastenbelegung

1		Startzeit der Lampe
2		Laufzeit der Dämmerungsfunktion
3		Laufzeit der Sonnenaufgangsfunktion
4		Laufzeit der Tageslichtfunktion
5		Laufzeit der Sonnenuntergangsfunktion
6		Laufzeit der Nachtfunktion
7	G	Verbindung zwischen Controller und Lampe/n
8		Lichteinstellungen der Dämmerungsfunktion
9		Lichteinstellungen der Sonnenaufgangsfunktion
10		Lichteinstellungen der Tageslichtfunktion
11		Lichteinstellungen der Sonnenuntergangsfunktion
12		Lichteinstellungen der Nachtfunktion
13	OFF	Lampe/n ausschalten
14	SAVE	Speichern
15		Funktion ist nicht belegt
16	DEMO	Zeigt den programmierten Funktionsablauf. Drücken Sie eine beliebige Taste um zu beenden.
17		Datum-und Uhrzeiteinstellungen
18	−	Anpassung des Wertes
19	AUTO	Automatikmodus. Wenn die Lampe/n ausgeschlatet ist/sind, drücken Sie diese Taste um sie einzuschalten
20	RESET	Auf Werkeinstellungen zurücksetzen
21		Wiederholt drücken um zwischen Licht-und Wolkenmodus zu wechseln
22	PRO	Professioneller Modus
23	24/12	Zwischen 12 und 24 Stundenformat wechseln
24	+	Anpassung des Wertes

HINWEIS

Bevor Sie Programme einstellen können, müssen Sie die aktuelle Zeit einstellen.

Dazu gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie die Taste **17** um Datum und Uhrzeit einzustellen.

Wenn Sie die Taste wiederholt drücken, können Sie zwischen

Jahr, Monat , Tag, Stunde und Minuten wechseln.

Mit den Tasten +/- können Sie die Werte einstellen.

Drücken Sie die Taste **14** um die Einstellungen zu speichern.

6.3 Programmierung

Detaillierter Programmablauf des ZETLIGHT I200 Controllers:

1. Drücken Sie die Taste **1** um die automatische Startzeit der Lampe festzulegen. Drücken Sie die Taste wiederholt, können Sie zwischen Stunden und Minuten wechseln. Unter der Aufschrift: "OPEN TIME" auf dem Display, können Sie mit den +/- Tasten die gewünschte Uhrzeit einstellen. Beispiel: "OPEN TIME 05:00", mit dieser Einstellung schaltet sich die Lampe Täglich um 05:00 Uhr morgens ein. Drücken Sie die Taste **14** um die Einstellungen zu speichern. Erscheint auf dem Display die Aufschrift: "SAVE OK", wurde die Einstellung erfolgreich gespeichert.
2. Drücken Sie die Taste **2** um die Laufzeit der Dämmerungsfunktion einzustellen. Drücken Sie die Taste wiederholt, können Sie zwischen Stunden und Minuten wechseln. Neben der Aufschrift: "DAWN" auf dem Display, können Sie mit den +/- Tasten die Laufzeit in Stunden einstellen. Beispiel: "DAWN 02:00", mit dieser Einstellung läuft die Dämmerungsfunktion 2 Stunden lang. Die Start-und Endzeit der Funktion, sehen Sie auf dem Display unter der Aufschrift: "DAWN".

3. Drücken Sie die Taste **14** um die Einstellungen zu speichern. Erscheint auf dem Display die Aufschrift: "SAVE OK", wurde die Einstellung erfolgreich gespeichert.
4. Drücken Sie die Taste **8** um die Lichteinstellungen der Dämmerungsfunktion festzulegen. Drücken Sie die Taste wiederholt, können Sie zwischen den LED wechseln. Unter der Aufschrift: "DAWN" auf dem Display, können Sie mit den +/- Tasten die Werte für die LED bestimmen. Drücken Sie die Taste **14** um die Einstellungen zu speichern. Erscheint auf dem Display die Aufschrift: "SAVE OK", wurde die Einstellung erfolgreich gespeichert.
5. Drücken Sie die Taste **3** um die Laufzeit der Sonnenaufgangsfunktion einzustellen. Drücken Sie die Taste wiederholt, können Sie zwischen Stunden und Minuten wechseln. Neben der Aufschrift: "SUNRISE" auf dem Display, können Sie mit den +/- Tasten die Laufzeit in Stunden einstellen. Beispiel: "SUNRISE 01:00", mit dieser Einstellung läuft die Sonnenaufgangsfunktion 1 Stunde lang. Die Start-und Endzeit der Funktion, sehen Sie auf dem Display unter der Aufschrift: "SUNRISE". Drücken Sie die Taste **14** um die Einstellungen zu speichern. Erscheint auf dem Display die Aufschrift: "SAVE OK", wurde die Einstellung erfolgreich gespeichert.
6. Drücken Sie die Taste **9** um die Lichteinstellungen der Sonnenaufgangsfunktion festzulegen. Drücken Sie die Taste wiederholt, können Sie zwischen den LED wechseln. Unter der Aufschrift: "SUNRISE" auf dem Display, können Sie mit den +/- Tasten die Werte für die LED bestimmen. Drücken Sie die Taste **14** um die Einstellungen zu speichern. Erscheint auf dem Display die Aufschrift: "SAVE OK", wurde die Einstellung erfolgreich gespeichert.
7. Drücken Sie die Taste **4** um die Laufzeit der Tageslichtfunktion einzustellen. Drücken Sie die Taste wiederholt, können Sie zwischen Stunden und Minuten wechseln. Neben der Aufschrift: "DAYTIME" auf dem Display, können Sie mit den +/- Tasten die Laufzeit in Stunden einstellen. Beispiel: "DAYTIME 10:00", mit dieser Einstellung läuft die Tageslichtfunktion 10

Stunden lang. Die Start-und Endzeit der Funktion, sehen Sie auf dem Display unter der Aufschrift: "DAYTIME". Drücken Sie die Taste **14** um die Einstellungen zu speichern. Erscheint auf dem Display die Aufschrift: "SAVE OK", wurde die Einstellung erfolgreich gespeichert.

8. Drücken Sie die Taste **10** um die Lichteinstellungen der Tageslichtfunktion festzulegen. Drücken Sie die Taste wiederholt, können Sie zwischen den LED wechseln. Unter der Aufschrift: "DAYTIME" auf dem Display, können Sie mit den +/- Tasten die Werte für die LED bestimmen. Drücken Sie die Taste **14** um die Einstellungen zu speichern. Erscheint auf dem Display die Aufschrift: "SAVE OK", wurde die Einstellung erfolgreich gespeichert.
9. Drücken Sie die Taste **5** um die Laufzeit der Sonnenuntergangsfunktion einzustellen. Drücken Sie die Taste wiederholt, können Sie zwischen Stunden und Minuten wechseln. Neben der Aufschrift: "SUNSET" auf dem Display, können Sie mit den +/- Tasten die Laufzeit in Stunden einstellen. Beispiel: "SUNSET 02:00", mit dieser Einstellung läuft die Sonnenuntergangsfunktion 2 Stunden lang. Die Start-und Endzeit der Funktion, sehen Sie auf dem Display unter der Aufschrift: "SUNSET". Drücken Sie die Taste **14** um die Einstellungen zu speichern. Erscheint auf dem Display die Aufschrift: "SAVE OK", wurde die Einstellung erfolgreich gespeichert.
10. Drücken Sie die Taste **11** um die Lichteinstellungen der Sonnenuntergangsfunktion festzulegen. Drücken Sie die Taste wiederholt, können Sie zwischen den LED wechseln. Unter der Aufschrift: "SUNSET" auf dem Display, können Sie mit den +/- Tasten die Werte für die LED bestimmen. Drücken Sie die Taste **14** um die Einstellungen zu speichern. Erscheint auf dem Display die Aufschrift: "SAVE OK", wurde die Einstellung erfolgreich gespeichert.

11. Drücken Sie die Taste **6** um die Laufzeit der Nachtfunktion einzustellen. Drücken Sie die Taste wiederholt, können Sie zwischen Stunden und Minuten wechseln. Neben der Aufschrift: "NIGHTTIME" auf dem Display, können Sie mit den +/- Tasten die Laufzeit in Stunden einstellen. Beispiel:
    "NIGHTTIME 03:00", mit dieser Einstellung läuft die Nachtfunktion 3 Stunden lang. Die Start-und Endzeit der Funktion, sehen Sie auf dem Display unter der Aufschrift: "NIGHTTIME". Drücken Sie die Taste **14** um die Einstellungen zu speichern. Erscheint auf dem Display die Aufschrift: "SAVE OK", wurde die Einstellung erfolgreich gespeichert.
12. Drücken Sie die Taste **12** um die Lichteinstellungen der Nachtfunktion festzulegen. Drücken Sie die Taste wiederholt, können Sie zwischen den LED wechseln. Unter der Aufschrift: "NIGHTTIME" auf dem Display, können Sie mit den +/- Tasten die Werte für die LED bestimmen. Drücken Sie die Taste **14** um die Einstellungen zu speichern. Erscheint auf dem Display die Aufschrift: "SAVE OK", wurde die Einstellung erfolgreich gespeichert.
13. Drücken Sie die Taste **7** um eine Verbindung zwischen Controller und Lampe herzustellen. Unter der Aufschrift: "GROUP NUMBER" auf dem Display, vergeben Sie für jede Lampe die Sie ansteuern wollen eine Gruppennummer mit den +/- Tasten. z.B. für Lampe Nummer 1:" GROUP NUMBER N0:01". Drücken Sie anschließend die Taste **14** so dass die Meldung: "PLEASE TURN ON THE LIGHT" auf dem Display erscheint. Wenn diese Meldung erscheint, trennen Sie das Netzteil der Lampe kurz vom Stromnetz und verbinden Sie es gleich wieder. Schaltet sich die Lampe nach diesem Vorgang 8 Mal schnell ein und aus, dann wurde diese erfolgreich vom Controller erkannt und kann angesteuert werden. Wiederholen Sie den Vorgang für die anderen Lampen. z.B. für Lampe Nummer 2: "GROUP NUMBER N0:02" usw. Bei der Gruppenwahl, können maximal Werte von 0-99 belegt werden.

14. Drücken Sie die Taste **22** um in den Pro-Modus zu wechseln. Hier können Sie, wenn Sie die Taste wiederholt drücken, zwischen: "CLOUDY"(Wolken), "LUNAR PHASE"(Mondphase) und "ADAPTATION"(Adaption)-Modus wechseln. Mit den +/- Tasten können Sie den ausgewählten Modus ein oder ausschalten.
    INFO: Der: "ADAPTATION"-Modus kann nicht eingeschaltet werden, wenn eines der anderen Modi schon eingeschaltet ist! Die: "CLOUDY" und "LUNAR PHASE"-Modi können dagegen gleichzeitig verwendet werden.
15. Mit der Taste **13** können Sie die Lampe/n ausschalten.
16. Drücken Sie die Taste **16** um den programmierten Funktionsablauf anzeigen zu lassen. Zum Beenden drücken Sie eine beliebige Taste.
17. Drücken Sie die Taste **19** um in den Automatikmodus zu wechseln bzw. die Lampe/n wieder einzuschalten.

Programmablauf:

Sie können die Zeiteinstellungen für die einzelnen Simulationsstufen individuell einstellen. Ist die Gesamtlaufzeit der Simulationen weniger als 24 Stunden, so schaltet der Controller die Lampe nach der Nachtfunktion aus, bis die nächste, eingestellte Simulationsschleife beginnt. Ist die Gesamtlaufzeit auf mehr als 24 Stunden programmiert wird die überschüssige Zeit vom Controller ignoriert und nach 24 Stunden beginnt der Simulationsprozess automatisch von vorne.

HINWEIS

Nur die Startzeit der Lampe wird als Uhrzeitformat angegeben, z.B. Taste **1** = (OPEN TIME 05:00), die Lampe schaltet sich laut dieser Einstellung automatisch um 05:00 Uhr morgens ein. Die einzelnen Funktionen laufen in Stunden ab, z.B. Taste **5** = (SUNSET 02:00), diese Funktion läuft also laut dieser Einstellung 2 Stunden lang und führt nach Ablauf dieser Zeit die nächste Simulation durch.

6.4 Werkeinstellungen

Sie können den Controller zu jeder Zeit auf die Werkeinstellungen zurücksetzen. Drücken Sie die Taste **20** (RESET-Taste) ca. 10 Sekunden lang und achten Sie darauf, dass während Sie die Taste drücken, die Kontroll-LED auf dem Display durchgehend rot leuchtet. Wenn auf dem Display die Aufschrift: "RESET OK"
erscheint, wurde der Controller erfolgreich auf die Werkeinstellungen zurückgesetzt.

7. Wartung & Reinigung

Das Gerät ist wartungsfrei.

HINWEIS

Um eine lange Lebensdauer des Gerätes zu gewährleisten empfiehlt es sich, den Controller regelmäßig mit einem trockenen, sauberen Tuch von allen Seiten abzuwischen.

8. Störungen

WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Störungsbeseitigung!

Unsachgemäße Störungsbeseitigung kann zu Verletzungen und Sachschäden führen.

Reparaturarbeiten dürfen ausschließlich durch Fachpersonal erfolgen, die aufgrund der Ausbildung über Erfahrungen im Umgang mit technischen Geräten verfügen.

Verhalten bei Störung

Grundsätzlich gilt:

1. Bei Störungen, die unmittelbare Gefahr für Personen oder Sachwerte darstellen, sofort den Netzstecker ziehen.
2. Bei Personenschäden, sofort die Notrufnummer Ihres Landes wählen.

Störungstabelle

Störung	Möglicher Grund	Beseitigung
Lampe / Controller funktioniert nicht	Netzteil nicht in der Steckdose	Netzteil mit der Steckdose verbinden
	Kabel haben sich gelöst	Kontrollieren Sie alle Steckverbindungen und erneuern Sie diese, falls sie sich gelockert haben
	Lampe / Controller ist nicht eingeschaltet	Schalten Sie die Lampe / den Controller über die Fernbedienung ein
	Helligkeitsstufe steht auf "0"	Stellen Sie die gewünschte Helligkeit ein
	Die Zeiteinstellung ist ausgeschaltet	Stellen Sie die gewünschte Beleuchtungszeit ein
Das Licht ist ungewollt dauerhaft an	Die Zeitintervalleinstellung beträgt 24 Stunden oder mehr	Setzen Sie den Controller auf die Werkeinstellung zurück, oder programmieren Sie Zeitintervalle deren Summer weniger als 24 Stunden ergibt
	Die programmierte Zeit entspricht der realen Zeit	Schalten Sie, mittels des OFF-Button auf der Fernbedienung, die Lampe aus
Der Controller reagiert nicht auf die Fernbedienung	Der Controller ist nicht eingeschaltet	Schalten Sie den Controller über die Fernbedienung ein
	Die Fernbedienung ist zu nah bzw. zu weit weg von dem Controller entfernt	Entfernen Sie sich bzw. gehen Sie näher ans Gerät
	Die Batterie ist aufgebraucht	Erneuern Sie die Batterie

Maßnahmen nach erfolgter Störungsbeseitigung

Verbinden Sie den Controller, wenn Sie diesen vom Stromnetz getrennt haben, wieder mit dem Stromnetz und schalten Sie den Controller über die Fernbedienung wieder ein.

9. Entsorgung

Hat das Gerät das Ende seiner Lebensdauer erreicht, muss es demontiert und entsorgt werden. Machen Sie das Gerät unbrauchbar indem sie das Stromkabel durchtrennen. Entsorgen Sie das Gerät entsprechend der, in Ihrem Land geltenden, Umweltvorschriften. Elektrische Abfälle dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Die Verpackung des Gerätes besteht aus recyclingfähigem Material.

Vielen Dank dass Sie sich für ein Produkt unseres Hauses entschieden haben.

Wir freuen uns über jede Anregung Ihrerseits.

StreamBiz GmbH

Seedammstrasse 3

8808 Pfäffikon, Schweiz

Telefon +41 55 417 46 06

info@streambiz.ch

www.streambiz.ch

Besuchen Sie uns auf Facebook unter

„StreamBiz GmbH. Aquarium LED Beleuchtung Schweiz, Suisse, Deutschland“